#### (19) 世界知的所有権機関 国際事務局



# 1 TROCK BYNSER I BERNE HOW BEIN BRIN BREN FOR IN HEL HAW BREN HERE HERE HER BEN BY BEEN BEEN FERFEREN.

## (43) 国際公開日 2004年12月16日 (16.12.2004)

#### PCT

## (10) 国際公開番号 WO 2004/108144 A1

(51) 国際特許分類7:

38/39, C12N 5/10, A61P 35/00

A61K 35/12.

PCT/JP2004/000630

(22) 国際出願日:

(21) 国際出願番号:

2004年1月23日(23.01.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-162940 2003 年6 月6 日 (06.06.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): クリン グルファーマ株式会社 (KRINGLE PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒542-0081 大阪府 大阪市 中央区南船場 2 丁目 10-27 KAZU ITビル605号室Osaka (JP).

(71) 出願人 および

(72) 発明者: 中村 敏一 (NAKAMURA,Toshikazu) [JP/JP]; 〒606-8333 京都府 京都市 左京区岡崎法勝寺町 1-4 Kyoto (JP).

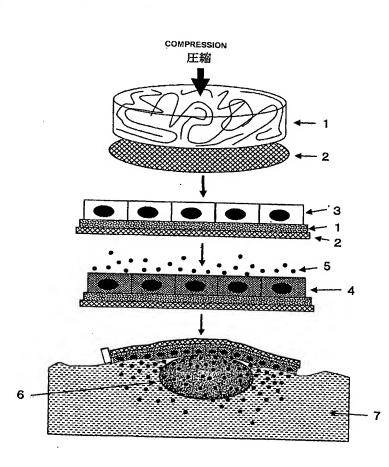
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松田 武久 (MAT-SUDA, Takehisa) [JP/JP]; 〒813-0044 福岡県 福岡市 東 区千早6丁目1番13号36 Fukuoka (JP). 田中雅 夫 (TANAKA,Masao) [JP/JP]; 〒819-0374 福岡県 福岡 市 西区大字千里 2 7 6-4 Fukuoka (JP). 真鍋 達也 (MANABE, Tatsuya) [JP/JP]; 〒812-0044 福岡県 福岡 市 博多区千代4丁目7番21号101 Fukuoka (JP). 松本 邦夫 (MATSUMOTO,Kunio) [JP/JP]; 〒562-0031

[続葉有]

(54) Title: CELL-CONTAINING PREPARATIONS

(54) 発明の名称: 細胞含有製剤



(57) Abstract: Α cell-containing preparation characterized by containing a cell which has a DNA having a base sequence represented by SEQ ID NO:1 or SEQ ID NO:2 or a DNA hybridizable with a DNA having a base sequence represented by SEQ ID NO:1 or SEQ ID NO:2 under stringent conditions and a fibrous protein. This cell-containing preparation makes it possible to more efficiently supply NK4, which has an effect of inhibiting the growth or metastasis of cancer and so on, to a cancer cell.

(57) 要約: 本発明は、配列番号:1若し くは配列番号:2で表される塩基配列を 有するDNA又は配列番号:1若しくは配 列番号:2で表される塩基配列を有する DNAとストリンジェントな条件下で ハイブリダイズするDNAを有する細胞 と、繊維状タンパク質を含有すること を特徴とする細胞含有製剤である。こ の細胞含有製剤は、癌の成長又は転移 等の抑制作用を有するNK4を、より効 率的に癌細胞に供給できる。

WO 2004/108144 A1

大阪府 箕面市 小野原東 6 丁目 2 5-2-2 0 4 Osaka (JP).

- (74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI,Ryo); 〒530-0003 大阪府 大阪市 北区堂島 2 丁目 1 番 2 7 号 桜橋千代田ビル 5 階 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

# 規則4.17に規定する申立て:

— *USのみのための発明者である旨の申立て (規則* 4.17(iv))

## 添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、 定期発行される 各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。